

**Table A**

Items in German and English with Means and Standard Deviations of the 27-Item-Version (Prestudy) and the Final 10-Item-Questionnaire (Main Study, T1).

Item	German version (original) English version (translated)	$M^I$	$SD^I$	reason for exclusion
CM1**	<b>Ich weiß, welche Art der digitalen Kommunikation ich in unterschiedlichen Situationen bei der Arbeit wählen muss.</b> <i>I know which type of digital communication I should use in different work-related situations.</i>	<b>4.12 (5.93)</b>	<b>0.77 (.90)</b>	--
CM2	Ich weiß, wie ich Kollegen und Kolleginnen über digitale Kanäle informieren kann. <i>I know how to inform colleagues via digital channels.</i>	4.29 (--)	0.73 (--)	IRT, mean, crossloadings
CM3**	<b>Die üblichen Umgangsformen in der digitalen Kommunikation sind mir unklar. (R)</b> <i>I am not aware of the common etiquette in digital communication. (R)</i>	<b>4.07 (5.81)</b>	<b>0.95 (1.39)</b>	--
CM4*	Ich kenne alle relevanten Funktionen der digitalen Kommunikationstechnologien, die ich nutze. <i>I know all relevant functions of the digital communication technologies I use.</i>	3.50 (5.36)	0.97 (1.27)	Model fit, crossloadings
CM5*	Ich kann effizient online kommunizieren. <i>I can communicate efficiently online.</i>	4.10 (5.92)	0.74 (.90)	Model fit, crossloadings
CM6**	<b>Ich nutze angemessene Sprache, wenn ich online kommuniziere.</b> <i>I use appropriate language when I communicate online.</i>	<b>4.47 (6.28)</b>	<b>0.68 (.72)</b>	--
CM7	Bei der Formulierung von E-Mails oder Textnachrichten verwende ich stets angemessene Formulierungen. <i>I always use appropriate wording when writing emails or text messages.</i>	4.36 (6.10)	0.79 (.85)	Model fit, IRT, kurtosis
CM8	Ich nutze häufig unpassende Formulierungen, wenn ich online kommuniziere. <i>I often use inappropriate wording when communicating online.</i>	4.30 (--)	0.78 (--)	High content similarity with CM6 but worse fit
CM9**	<b>Ich kann meinen Schreibstil dem jeweiligen digitalen Medium und Anlass anpassen.</b> <i>I can adjust my way of writing to the digital medium and occasion.</i>	<b>4.26 (6.19)</b>	<b>0.79 (.80)</b>	--
CM10*	Ich bin in der Lage, in digitalen Nachrichten respektvoll und höflich zu kommunizieren. <i>I am able to communicate respectfully and politely in digital messages.</i>	4.60 (6.52)	0.62 (.63)	Model fit, mean
CM11	In meiner digitalen Kommunikation bei der Arbeit kommt es häufig zu Missverständnissen. <i>A lot of misunderstandings occur in my digital communication at work.</i>	3.88 (--)	0.76 (--)	IRT, low factor loadings
CM12	Meine digitale Kommunikation ist für meine Kollegen und Kolleginnen einfach zu verstehen. <i>My colleagues can easily understand my digital communication.</i>	4.04 (--)	0.79 (--)	IRT
CM13	Ich kann mein Anliegen in digitalen Nachrichten weniger gut ausdrücken als in einer persönlichen Konversation. <i>I can express my concerns not as well in digital messages as in personal conversations.</i>	3.22 (--)	1.10 (--)	IRT, low factor loadings
CM14	Ich bin in der Lage, das jeweils passende digitale Kommunikationsmedium auszuwählen. <i>I am able to choose the appropriate digital communication medium for the given situation.</i>	4.19 (--)	0.70 (--)	Minimum 3
CM15**	<b>Ich bin gut darin, den richtigen Zeitpunkt für eine digitale Nachricht zu wählen.</b>	<b>3.75 (5.36)</b>	<b>0.77 (1.15)</b>	--

	<b><i>I am good at choosing the right moment for a digital message.</i></b>			
CM16*	Ich befolge die Umgangsregeln der digitalen Kommunikation. <i>I follow the etiquette for digital communication</i>	4.28 (6.07)	0.74 (.79)	Model fit, mean
CM17*	Ich bin motiviert, digitale Kommunikation bei der Arbeit zu verwenden. <i>I am motivated to use digital communication at work.</i>	4.15 (6.04)	0.88 (1.05)	Model fit, crossloadings
CM18	Ich bin offen dafür, neue Informations- und Kommunikationstechnologien kennenzulernen. <i>I am open to learning about new information and communication technologies.</i>	4.12 (--)	0.89 (--)	IRT, minimum 2, crossloadings
CM19	Ich informiere mich gerne über neue Anwendungen und Technologien um noch effektiver mit meinen Kollegen und Kolleginnen kommunizieren zu können. <i>I like to inform myself about new applications and technologies in order to be able to communicate with colleagues even more effectively.</i>	3.21 (--)	1.19 (--)	Crossloadings, IRT
CL1**	<b>Ich kenne digitale Technologien, die mir die Zusammenarbeit mit Kollegen und Kolleginnen erleichtern.</b> <b><i>I know digital technologies that facilitate collaboration with colleagues.</i></b>	<b>4.00 (5.99)</b>	<b>0.97 (.97)</b>	--
CL2	Ich kann mithilfe digitaler Technologien gleichzeitig mit mehreren Kollegen und Kolleginnen an einer Datei arbeiten. <i>I can work on a document with several colleagues at the same time when using digital technologies.</i>	3.79 (--)	1.30 (--)	IRT
CL3**	<b>Ich kann mithilfe digitaler Medien nicht effizient mit meinen Kollegen und Kolleginnen zusammenarbeiten.</b> <b>(R)</b> <b><i>I cannot collaborate efficiently with colleagues using digital technologies. (R)</i></b>	<b>4.04 (5.60)</b>	<b>0.95 (1.36)</b>	--
CL4**	<b>Ich nutze gerne digitale Medien um effizienter mit Kollegen und Kolleginnen zusammenzuarbeiten.</b> <b><i>I like to use digital media to collaborate with colleagues more efficiently.</i></b>	<b>3.79 (5.61)</b>	<b>1.05 (1.18)</b>	--
CL5**	<b>Ich kann mir arbeitsrelevante Informationen schnell über digitale Kanäle von anderen beschaffen.</b> <b><i>I can obtain work-relevant information from others via digital channels quickly.</i></b>	<b>4.11 (5.82)</b>	<b>0.88 (1.00)</b>	--
CL6**	<b>Ich kann auch online mit anderen zusammenarbeiten.</b> <b><i>I can collaborate with others also online.</i></b>	<b>3.85 (6.06)</b>	<b>1.17 (1.01)</b>	--
CL7	Ich weiß, wie ich mithilfe digitaler Medien arbeitsrelevante Informationen zu einem gemeinsamen Arbeitsprojekt bekommen kann. <i>I know how to get the relevant information concerning a shared work project using digital media.</i>	4.05 (--)	0.98 (--)	IRT
CL8	Ich bin in der Lage, digitale Medien zu nutzen, um arbeitsrelevante Daten mit meinen Kollegen und Kolleginnen zu teilen. <i>I am able to use digital media to share work related data with my colleagues.</i>	4.35 (--)	0.82 (--)	IRT, mean

Note.  $N_{\text{prestudy}} = 145$ ,  $N_{\text{T1}} = 231$ . (R) reverse item

\*preliminary 16-Item-Questionnaire

\*\*final 10-Item-Questionnaire.

<sup>1</sup>values in brackets are means and standard deviations with the data from the main study (T1)

**Figure A**

*Overview of Steps Taken in Questionnaire Development.*

